



H0854

A CONTRIBUIÇÃO DA PESQUISA PAULISTA PARA O BIODIESEL BRASILEIRO

Luiz Fernando Rigacci Vazzoler (Bolsista PIBIC/CNPq), Ana Maria Alves Carneiro da Silva (Coorientadora) e Profa. Dra. Maria Beatriz Machado Bonacelli (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A discussão acerca do biodiesel no Brasil renasce a partir dos anos 2000, com a nova ascensão das fontes renováveis de energia. Entretanto, desde o final da década de 1970, pesquisadores têm se dedicado ao estudo de óleos vegetais e animais, alternativos ao diesel derivado do petróleo. O objetivo deste trabalho é analisar a contribuição da produção paulista em ciência e tecnologia com esse fim, por meio da formação de redes de pesquisa e colaboração, além do reconhecimento de pólos de concentração da produção científica e tecnológica. Para isso, utilizou-se o método do monitoramento tecnológico e foram realizadas buscas em bases de dados referenciadas. Quatro diferentes objetos foram procurados e analisados: artigos científicos nas bases *Scopus* e *Scielo*, patentes junto ao INPI e ao *Derwent Innovations Index*, grupos de pesquisa no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq, e por fim, cultivares relacionadas no Registro Nacional de Cultivares e no Sistema Nacional de Proteção de Cultivares. Os resultados expõem a distribuição geográfica das produções técnico-científicas e as instituições que cooperam na pesquisa paulista relacionada ao biodiesel, apontando tanto um baixo número de atores envolvidos e de produção técnico-científica, assim como uma concentração desta junto a poucas instituições do Estado de São Paulo.

Redes de pesquisa - Pólos de concentração - Pesquisa agrícola